(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/067326 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: 7/28, G07C 13/00 H04Q 7/22,

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052632

(22) Internationales Anmeldedatum:

22. Oktober 2004 (22.10.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität: 10 2004 001 013.7 2. Januar 2004 (02.01.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KOWALEWSKI, Frank [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE).

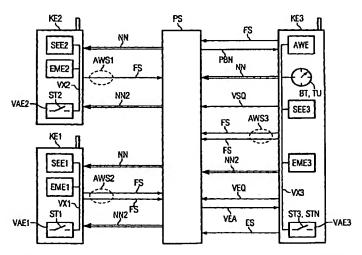
LUFT, Achim [DE/DE]; Altmühlstr. 16, 38120 Braunschweig (DB).

- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, I.C, I.K, I.R, I.S, I.T, I.U, I.V, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CARRYING OUT A SURVEY OF A PLURALITY OF PARTICIPANT COMMUNICATION DEVICES, AND CORRESPONDING COMMUNICATION DEVICES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMFRAGE UNTER MEHREREN BETEILIGTEN KOM-MUNIKATIONSGERÄTEN, SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSGERÄTE



(57) Abstract: Method for carrying out a survey of a plurality of participant communication devices, and corresponding communication devices (KE1, KE2, KE3). In order to carry out a survey of a plurality of participant communication devices, each of these communication devices is successively assigned an exclusive transmission right to transmit at least one useful message during an authorisation period, on the basis of a specific request signal (FS), while the other participant communication devices (KE1, KE2) are only assigned a reception right to receive at least one useful message. The communication device (KE3) authorised to transmit determines a time window for each participant communication device to respond to the survey, within which the respective participant communication device can transmit its response signal in that it sends at least once its own specific request signal (FS) as response signal in order to request the exclusive transmission right.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2005/067326 A1

GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurosisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

⁽⁵⁷⁾ Zusammenfassung: Verfahren zur Durchführung einer Umfrage unter mehreren beteiligten Kommunikationsgeräte, zowie zugehörige Kommunikationsgeräte (KE1, KE2, KE3). Zur Durchführung einer Umfrage unter mehreren beteiligten Kommunikationsgeräten wird nur jeweils einem dieser Kommunikationsgeräte aufgrund seines spezifischen Anfragesignal (FS) ein exklusives Senderecht zur Übertragung von mindestens einer Nutznachricht für eine Berechtigungszeitdauer zugewiesen, während der den anderen beteiligten Kommunikationsgeräten (KE1, KE2) lediglich ein Empfangsrecht von mindestens einer Nutznachricht zugeordnet wird. Von dem zum Senden berechtigten Kommunikationsgerät (KE3) wird für die Umfrage unter den beteiligten Kommunikationsgeräten ein zeitliches Antwortfenster festgelegt, innerhalb dem es dem jeweilig beteiligten Kommunikationsgerät ermöglicht wird, sein jeweiliges Antwortsignal auf die Umfrage dadurch abzugeben, dass von ihm als Antwortsignal sein eigenes spezifisches Anfragesignal (FS) zur Anforderung des exklusiven Senderechts mindestens einmal geschickt wird.